

Az  $ABC$  háromszög magasságpontja  $M$ . Az  $e$  egyenes a háromszög egyik oldalával sem párhuzamos. Az  $e$ -vel az  $A, B, C$  csúcsokon át húzott párhuzamosok az  $AM, BM, CM$  szakaszok felező merőlegesét rendre az  $A_0, B_0, C_0$  pontban metszik. Bizonyítsuk be, hogy az  $A_0, B_0, C_0$  pontok egy egyenesen vannak.